

Pediatrics

الأطفال

Tonsillitis

التهاب اللوز

Criteria of Bacterial Tonsillitis

- Age : 2-12 years (usually >4 years)
- Toxic-look
- High-grade fever
- Enlarged tender cervical LN
- Red spots over pharynx

Treatment

1. Analgesic & Antipyretic

استخدام الكمادات الباردة هو أهم خطوة لخفض الحرارة
يجب وضع الكمادات على (الرقبة - تحت الإبطين - الجبهة - الأربية)

كيفية اختيار خافض الحرارة أو المسكن المناسب في الأطفال

- أقل من ٦ شهور : Paracetamol فقط
- من ٦ شهور - سنة : Paracetamol أو Ibuprofen
- أكبر من سنة : Paracetamol أو Ibuprofen أو Declophenac

▪ Ibuprofen

Brufen 100 mg/5ml syrup

6 LE

الجرعة في الأطفال : 10 - 15 mg/Kg/day

للتسهيل

$\frac{BW}{2}$ per dose (divided every 4 - 6 hours)

الجرعة الواحدة تساوي (الوزن/٢) و تعطى الجرعة كل ٤ - ٦ ساعات لحد ما تنزل الحرارة

▪ Paracetamol

Cetal suppositories

5 supp .. 1.5 LE

Pyral suppositories

5 supp .. 1.5 LE

لبوسة كل ٦ ساعات لحد ما تنزل الحرارة

Cetal syrup	2.5 LE
Pyral syrup	2.5 LE
Temptra syrup	3.5 LE

الجرعة في الأطفال : 10 - 15 mg/Kg/day

للتسهيل أي شراب Paracetamol

$\frac{BW}{4}$ per dose (divided every 4 - 6 hours)

الجرعة الواحدة تساوي (الوزن/4) و تعطى الجرعة كل ٤ - ٦ ساعات لحد ما تنزل الحرارة

▪ Declophenac Na

Dolphin 12.5 supp 5 supp .. 2.5 LE

Dolphin 25 supp 5 supp .. 3 LE

الأطفال أقل من سنتين : لبوسة ١٢.٥ مجم كل ١٢ ساعة أو عند اللزوم
الأطفال أكبر من سنتين : لبوسة ٢٥ مجم كل ١٢ ساعة أو عند اللزوم

For high grade fever (>38.5) → IV paracetamol

Injectmol 100 ml vial (15 LE)

Perfalgan 100 ml vial (22 LE)

اسم لكل كجم (بحد أقصى ٥٠ سم) و تعطى على مدار ساعة

2. Antibiotics

For mild bacterial tonsillitis/pharyngitis

لو مفيش صديد غالباً بنعطي شراب

▪ Ampicillin/sulbactam

Unasyn 250 mg/5ml susp 33 LE

Unictam 250 mg/5ml susp 21 LE

الجرعة في الأطفال : 50 - 150 mg/Kg/day

للتسهيل

250 susp → $\frac{BW}{2}$ per dose (divided every 8 hours)

الجرعة الواحدة تساوي (الوزن/٢) و تعطى الجرعة كل ٨ ساعات لمدة أسبوع

- **Azithromycin**

Zithrokan 200 susp 15 LE

Xithrone 200 susp 17 LE

Zithrodose 200 susp 15 LE

الجرعة في الأطفال : 10 mg/Kg/day

للتسهيل

200 susp $\rightarrow \frac{BW}{4}$ per dose (given once daily)

الجرعة تساوي (الوزن/4) و تعطى مرة واحدة يومياً قبل الأكل بساعة لمدة ٥ أيام

- **Amoxicillin/clavulanic**

Megamox 228 , 457 susp 23 , 35 LE

Hibiotic 230 , 460 susp 15 , 23 LE

Augmentin 156 , 312 , 457 susp 18 , 28 , 37 LE

Curam 156 , 228 , 312 , 457 susp 14 , 17 , 21 , 30 LE

الجرعة في الأطفال في معظم المصادر : 25 – 45 mg/Kg/day

(بعض الكتب تقول الجرعة : 60 – 90 mg/Kg/day)

الجرعات ١٥٦ و ٢٢٨ و ٣١٢ تعطى كل ٨ ساعات .. أما ٤٥٧ تعطى كل ١٢ ساعة

للتسهيل

- 156 susp $\rightarrow \frac{BW}{2}$ per dose (divided every 8 hours)

لمدة أسبوع ٨ ساعات الجرعة الواحدة تساوي (الوزن/٢) و تعطى الجرعة كل

- 228 susp $\rightarrow \frac{BW}{3}$ per dose (divided every 8 hours)

لمدة أسبوع ٨ ساعات الجرعة الواحدة تساوي (الوزن/٣) و تعطى الجرعة كل

- 312 susp $\rightarrow \frac{BW}{4}$ per dose (divided every 8 hours)

لمدة أسبوع ٨ ساعات الجرعة الواحدة تساوي (الوزن/٤) و تعطى الجرعة كل

- 457 susp $\rightarrow \frac{BW}{4}$ per dose (divided every 12 hours)

لمدة أسبوع ١٢ ساعة الجرعة الواحدة تساوي (الوزن/٤) و تعطى الجرعة كل

For Follicular tonsillitis

لو في صديد على اللوز غالباً بندي حقن لمدة ٣ أيام ثم نكمل شراب لمدة ٤ أيام

Unasyn 375 , 750 , 1500 mg vial 8 , 12 , 17 LE

Unictam 375 & 750 , 1500 mg vial 4 , 6 , 11 LE

Sulbin 375 & 750 , 1500 mg vial 4 , 6 , 6.5 LE

الجرعة في الأطفال : 150 mg/Kg/day

للتسهيل

- لو أقل من ١٠ كجم : حقنة ٣٧٥ عضل أو وريد كل ١٢ ساعة لمدة ٣ أيام
- ١٠ - ٢٠ كجم : حقنة ٧٥٠ عضل أو وريد كل ١٢ ساعة لمدة ٣ أيام
- أكثر من ٢٠ كجم : حقنة ١.٥ جم عضل أو وريد كل ١٢ ساعة لمدة ٣ أيام

3. Anti-edematous

لو في احتقان شديد أو تورم في اللوز مع صعوبة في البلع

Maxilase syrup 8 LE

ملعقة صغيرة أو كبيرة ٣ مرات يومياً

روشتة لـ Mild tonsillitis + fever in 10 Kg child

Rx/ Cetal supp

لبوسة كل ٦ ساعات + كمادات باردة

Rx/ Curam 228 susp

٣ سم كل ٨ ساعات لمدة أسبوع

روشتة لـ follicular tonsillitis + fever in 15 Kg child

Rx/ Dolphin 25 supp

لبوسة كل ٦ ساعات + كمادات باردة

Rx/ Unictam ٧٥٠ vial

حقنة عضل أو وريد كل ١٢ ساعة لمدة ٣ أيام ثم

Rx/ Unictam susp

ملعقة و نصف كبيرة كل ٨ ساعات لمدة ٤ أيام

Rx/ Maxilase syrup

ملعقة كبيرة ٣ مرات يومياً لمدة ٥ أيام

Indications for Tonsillectomy

امتي لازم نشتيل اللوز ؟

١. التهاب اللوز أكثر من ٧ مرات في السنة
 ٢. التهاب اللوز أكثر من ٥ مرات في سنتين
 ٣. التهاب اللوز أكثر من ٣ مرات في ٣ سنين
 ٤. التهاب اللوز الذي لا يستجيب للمضادات الحيوية
 ٥. وجود خراج بجانب اللوز (tonsillar & paratonsillar abscess)
- ده كلام المصادر المحترمة لكن اللي بيحصل ان معظم الدكاترة بتطلب استئصال اللوز لو الالتهاب بيتكرر أكثر من ٤ - ٥ مرات في السنة

Parasitic infestation in pediatrics

الديدان في الأطفال

Presentation

أشهر الشكاوي اللي بتيجي بيها الأم و تخليك تشك في وجود ديدان

- | | |
|---|--|
| 1. <u>Diarrhea & tenesmus</u> | اسهال بس الأشهر منه وجود تعنية
(بيدخل الحمام و يحزق وما بيعملش حاجة) |
| 2. <u>Bloody or mucoid stool</u> | البراز فيه دم أو مخاط |
| 3. <u>Abdominal cramps</u> | مغص مستمر |
| 4. <u>Drooling</u> | بيريل بالليل وهو نايم (من أشهر الشكاوي) |
| 5. <u>Perianal itching</u>
(especially with oxyuris) | بيهرش كثير عند فتحة الشرج بالليل
(أشهر مع الدودة الدبوسية) |
| 6. <u>Anemia</u> | من أشهر أسباب الأنيميا وجود ديدان |

عشان تتأكد من وجد ديدان و تعرف نوعها اللي هتدي على أساسه العلاج

لازم تعمل تحليل براز

أشهر أنواع الديدان اللي هتقابلها

Entamoeba - Giardiasis - Oxyuris - ascaris - Anklystoma